

INDICE DEL VOLUMEN 2

Nº 1 MARZO DE 1965

Pág.

28. Influencia de drogas adrenérgicas y antiadrenérgicas en la fibrilación ventricular provocada por falta de glucosa. T. CUETO, E. GIL, A. ROVERE y M. PENNA.	1
29. Estudio de los efectos vasculares de la adrenalina, noradrenalina y anfetamina en diferentes órganos por medio de seroalbúmina marcada con yodo ¹³¹ . J. E. CONTRERAS, C. MAGGIOLO e I. MENA.	8
30. Influencia de la actividad óptica de derivados del morfina sobre sus efectos reflejos cardio-respiratorios en la rata. R. PRIETO, S. CODNER y J. ALDUNATE.	14
31. Acción de fármacos sobre la motilidad de tiras aisladas de estómago de ovinos. II. 5-Hidroxitriptamina. L. ZURICH, J. BRANTES, H. BURGOS y S. LECANNELIER.	18
32. Efecto combinado de insulina e inhibidor alfa ₂ . L. VARGAS y M. CHARLÍN.	22
33. Influencia de la nalorfina sobre el metabolismo de la morfina. A. PENNA - HERREROS, L. TAMPIER y J. MARDONES.	27
34. Acción analgésica de salicilato, gentisato y aminopirina solos o asociados con morfina. M. QUEVEDO, S. GUERRERO, y S. LECANNELIER.	34
35. Comparación de la sensibilidad a los efectos tóxicos de la procaína en machos y hembras de diversas especies. C. PAEILE, L. TAMPIER y C. MUÑOZ.	38
36. Efectos cardio-respiratorios de un hidroxipolietoxi-dodecano (SCH 600, Thesit [®]) en la rata. R. PRIETO, J. ALDUNATE, J. CODNER y J. MARDONES.	42
37. Comparación de la toxicidad de diversos anestésicos locales en ratas machos y hembras. C. PAEILE, S. GUERRERO, A. GALLARDO y C. MUÑOZ.	48

Nº 2 y 3 JULIO y NOVIEMBRE DE 1965

38. Influencia de las gónadas sobre la diferencia sexual en la resistencia a los efectos tóxicos de la cocaína en ratas. S. GUERRERO, A. GALLARDO y C. MUÑOZ.	51
39. Substancias vasopresoras formadas en el suero sanguíneo por incubación a 38°C a pH normal. H. CROXATTO, J. ROBLERO y M. OSSIO.	55
40. Estudios sobre morfina. X. Ingestión espontánea y obligada de morfina y etonitaceno en ratas blancas. F. HUIDOBRO y C. MAGGIOLO.	63

ÍNDICE

41. Efecto del 5-Hidroxitriptofano sobre el efecto analgésico de la morfina en ratas tratadas con reserpina, guanetidina y tolazolina. L. TAMAYO y E. CONTRERAS.	70
42. Influencia del sexo, el linaje y la administración de etanol sobre el metabolismo de los carbonos 1 y 6 de la glucosa en la rata. N. SEGOVIA - RIQUELME, I. FIGUEROLA - CAMPS, I. CAMPOS-HOPE, N. JARA, E. NEGRETE y J. MARDONES.	74
43. Influencia de inhibidores adrenérgicos en las acciones cardiovasculars de la quinidina. A. ROVERE y M. PENNA.	82
44. Distribución de la actividad luteinizante en el complejo hipotalámico-hipofisario de adultos y niños. J. ARRAU, H. CROXATTO, M. DE LA LASTRA y SOLEDAD DÍAZ.	87
45. Influencia de la corteza suprarrenal sobre la creatinuria producida por irradiación en la rata. G. PIWONKA y J. TALESNIK.	92

CONFERENCIAS

Procesos de autorregulación en el sistema circulatorio. B. GÜNTHER.	97
Uso de inhibidores en el estudio de la interacción enzima-substrato. O. CORI.	109

NUEVOS INSTRUMENTOS Y MÉTODOS

Una jeringa-pipeta para la determinación de O ₂ y CO ₂ en mezclas gaseosas. B. GÜNTHER y G. DÍAZ.	117
Un método volumétrico simplificado para determinar O ₂ en la sangre, CO ₂ en el plasma y urea en la orina. B. GÜNTHER y G. DÍAZ.	119

Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Santiago, Diciembre de 1965. Resúmenes de trabajos.	123
--	-----

TABLE OF CONTENT OF VOLUMEN 2

	Page
Nº 1 MARCH 1965	
28. Influence of catecholamines and adrenergic blocking drugs on ventricular fibrillation induced by lack of glucose. T. CUETO, E. GIL, A. ROVERE and M. PENNA.	1
29. Detection of the vascular effects of epinephrine, norepinephrine and amphetamine on different organs with I ¹³¹ labeled albumin. J. E. CONTRERAS, C. MAGGIOLO and I. MENA.	8
30. Influence of optic activity of morphinan derivatives on the cardiorespiratory reflex effects in the rat. R. PRIETO, S. CODNER and J. ALDUNATE.	14
31. Effect of drugs on the motility of isolated ovine stomach strips. I. 5-Hydroxytryptamine. L. ZURICH, J. BRANTES, H. BURGOS and S. LECANNELIER.	18
32. Combined effects of insulin and alpha ₂ inhibitor. L. VARGAS and M. CHARLÍN.	22
33. Influence of nalorphine on morphine metabolism. A. PENNA-HERREROS, L. TAMPIER and J. MARDONES.	27
34. Analgesic activity of salicylate, gentisate and aminopyrine alone or combined with morphine. M. QUEVEDO, S. GUERRERO and S. LECANNELIER.	34
35. Comparison of the sensitivity to toxic effects of procaine in males and females of different species. C. PAEILE, L. TAMPIER and C. MUÑOZ.	38
36. Cardiorespiratory effects of a hydroxy - polyethoxy - dodecane (SCH 600, Thesit [®]) in the rat. R. PRIETO, J. ALDUNATE, J. CODNER and J. MARDONES.	42
37. Comparison of the toxicity of some local anesthetics in male and female rats. C. PAEILE, S. GUERRERO, A. GALLARDO and C. MUÑOZ.	48

Nº 2 and 3 JULY and NOVEMBER 1965

38. Gonadal influences upon the sex difference in the resistance to toxic effects of cocaine in rats. S. GUERRERO, A. GALLARDO and C. MUÑOZ.	51
39. Vasopressor substances formed in the blood serum by incubation at 38°C at normal pH. H. CROXATTO, J. ROBLERO and M. OSSIO.	55
40. Studies on morphine. X. Free and forced ingestion of morphine and etonitazene in white rats. F. HUIDOBRO and C. MAGGIOLO.	63
41. Effect of 5-hydroxytryptophane on the analgesic action of morphine in rats treated with reserpine, guanethidine and tolazoline. L. TAMAYO and E. CONTRERAS.	70

CONTENT

42. Influence of sex, strain and injection of ethanol on the metabolism of carbons 1 and 6 of glucose in the rat. N. SEGOVIA-RIQUELME, I. FIGUEROLA - CAMPS, I. CAMPOS-HOPE, N. JARA, E. NEGRETE and J. MARDONES.	74
43. Influence of adrenergic inhibitors on the cardiovascular effects of quinidine. A. ROVERE and M. PENNA.	82
44. Distribution of luteinizing activity in the pituitary-hypothalamic axis of adults and children. J. ARRAU, H. CROXATTO, M. DE LA LASTRA and S. DÍAZ.	87
45. Influence of the adrenal cortex on the creatine excretion induced by irradiation in the rat. G. PIWONKA and J. TALESNIK.	92

LECTURES

Autoregulatory processes in the circulatory system. B. GÜNTHER.	97
Use of inhibitors in the study of the enzyme - substrate interaction. O. CORI.	109

NEW INSTRUMENTS AND METHODS

A syringe-pipette for O ₂ and CO ₂ determinations in small gas samples. B. GÜNTHER and G. DÍAZ.	117
A simplified volumetric method for determinations of O ₂ in blood, CO ₂ in plasma and urea in urine. B. GÜNTHER and G. DÍAZ.	119

Proceedings of the Annual Meeting of Sociedad de Biología de Santiago, Chile, December, 1965.	123
---	-----

INDICE DE AUTORES. * AUTHOR INDEX

- Acevedo, X., 123
 Adrián, H., 123, 175
 Adiazola, N., 123
 Aguilera, A., 124
 Ahumada, F., 177
 Aldunate, J., 14, 42, 124, 161
 Allende, C. C., 124, 145
 Allende, J. E., 124, 127, 129, 145
 Alonso, O., 136
 Alvarado, R., 167
 Alvarez, O., 125, 175
 Alviña, T., 139
 Avila, R., 154
 Ampuero, O., 136
 Arancibia-Silva, E., 129, 177
 Aranda, L., 125
 Arrau, J., 87, 125, 138
 Armengol, V., 125
 Arratia, G., 136
 Astorga, L., 166
 Astudillo, O., 146
 Badrán, F., 140
 Bakovic, V., 126
 Balazs, I., 126
 Ballester, D., 169
 Baraona, E., 126
 Barros, A., 147
 Basilio, C., 127, 129, 136
 Bazaes, S., 143
 Beas, F., 127
 Belmar, M., 146
 Belmar, J., 127
 Beytia, E., 171
 Bloch-Rojas, S., 127
 Boris, E., 168
 Borlone, M., 128, 166
 Bracchitta, H., 128
 Brancatelli, A., 130
 Brantes, J., 18, 129, 177
 Bravo, I., 129, 175
 Bravo, M., 127, 129
 Brncic, D., 151
 Brunser, O., 129, 130
 Bruzzzone, S., 130
 Burgos, H., 18
 Burzio, L., 130
 Bustos, A. G., 131, 167, 168
 Bustos, R., 172
 Caballero, O. H., 168
 Cabello, J., 131, 160
 Cabezas, M., 149
 Cabezón, T., 131
 Cabrera, R., 131
 Campos-Hope, I., 74
 Canelo, E., 135
 Canessa, S., 137
 Canessa-Fischer, M., 131, 153, 176
 Capdevilla, J., 147
 Carpentier, R., 132, 150
 Carreño, E., 132
 Carretero, O. A., 157
 Carvajal, N., 132
 Castelli, W., 138
 Cayuela, M. L., 133
 Cembrano, J., 133
 Cerisola, H., 133
 Charlin, M., 22, 172
 Chayet, C., 138
 Chianale, M., 133, 145
 Cisternas, R., 140
 Codner, J., 24
 Codner, S., 14
 Codoceo, R., 157
 Cogan, R., 134
 Coloma, L., 172
 Colombara, E., 124
 Concha, J., 134, 152, 158
 Conejeros, M., 134, 146, 151
 Contreras, A., 158
 Contreras, E., 70, 135, 161, 169
 Contreras, J. E., 8
 Contreras, G., 131, 135, 136
 Cori, O., 109, 169, 171
 Cornejo, S., 143
 Coronado, A., 136
 Croxatto, H., 55, 87, 125, 136, 137, 152, 162, 164, 168, 176
 Croxatto, R., 137
 Cruz-Coke, R., 137, 160
 Cueto, T., 1
 Davidovich, A., 138
 De la Lastra, M., 87, 125, 138
 Delucchi, C., 138
 Díaz, G., 117, 119, 139
 Díaz, S., 87
 Domenech, R., 139, 146
 Donoso, G., 129, 138, 169, 175
 Donoso, H., 139
 Donoso, R., 162
 Douglas, C. R., 140
 Dreher, B., 176
 Echave-Llanos, J. M., 140
 Eller, H., 149
 Egaña, E., 140, 170
 Escobar, E., 141
 Espejo, R., 141
 Eskuche, I., 141
 Espinosa, S., 141
 Espinoza, C., 137
 Espinoza, E., 139
 Espinoza, J., 126
 Eyzaguirre, J., 137
 Faerman, I., 126
 Feldman, S., 152
 Fernández, G., 142
 Fernández, O., 138
 Ferrando, G., 176
 Figueroa, E., 142
 Figuerola-Camps, I., 74, 151, 167
 Fischer, S., 131, 142, 143, 147
 Follmann, G., 143
 Francke, L., 143, 154, 174
 Francotte, N., 170
 Fridlender, B., 143
 Foradori, A., 143
 Galanti, N., 144
 Gallardo, A., 48, 51, 144, 147
 Gallardo, R., 114, 166
 Galli, F., 123
 Gasic, G., 144
 Gatica, M., 124, 145
 Gazitúa, S., 133, 145
 Germany, A., 145
 Gil, E., 1
 González, C., 145
 González, C., 146, 170
 González, E., 146
 González, E., 146
 González, E., 149
 González, O., 139, 146
 González, R., 156
 Grado, C., 143, 147
 Guerrero, E., 147
 Guerrero, R., 147
 Guerrero, S., 34, 48, 51, 144, 147
 Guijon, A. M., 136
 Günther, B., 97, 117, 119, 139, 147
 Hazard, R., 148
 Hidalgo, C., 171
 Hidalgo, M., 148
 Hodgson, G., 148
 Hoffmann, A., 148
 Honorato, R., 149
 Horvath, A., 149
 Hubert, E., 165
 Huidobro, F., 63, 149, 153, 154, 156
 Icekson, I., 135
 Iglesias, R., 149
 Illanes, A., 132, 150
 Itoiz, J. I., 168
 Izquierdo, L., 133, 151
 Jara, N., 74, 151, 167
 Johnston, M., 136
 Kase, C., 138
 Kong, S., 151
 Koref-Santibáñez, S., 151
 Krauskopf, M., 152
 Krsulovic, J., 152
 Krzywosinski, L., 176
 Kummerow, J., 142, 148, 152
 Labarca, E., 152, 168
 Lagarrigue, I., 128
 Larraín, G., 153
 Latorre, R., 153
 Lecannelier, S., 18, 34, 129, 158, 161, 177
 Leng, A., 153
 Lenon, M., 173
 León de la Barra, B., 147
 Leyton, E., 168
 Lifschitz, W., 123, 175
 Lillo, S., 124, 170
 Litvak, S., 142
 Logaldo, B. E., 168
 López, A., 153

* Números con cursiva corresponden a trabajos originales.

ÍNDICE DE AUTORES. AUTHOR INDEX

- Luco, J. F., 154
 Luco, J. V., 125, 154, 156, 172, 173
 Maccioni, A., 130, 153, 158
 Macera, C., 154
 Magaña-Schwencke, N., 154
 Maggiolo, C., 3, 63, 154
 Majlis, G., 138
 Mancinelli, S., 155
 Manríquez, G. G., 168
 Marcus, D., 155
 Marcus, F., 155
 Mardones, E., 136
 Mardones, J., 27, 42, 74, 133, 151, 167
 Marticorena, P., 151
 Martin, N., 145
 Martínez, R., 155, 170
 Martinoya, C., 155
 Marusic, E., 155, 170
 Mascetti, L., 154
 Massone, R., 156
 Matamala, M., 124, 145
 Maurás, I., 165
 Maurás, M. de., 165
 Medina, J., 145
 Mená, I., 3, 143
 Méndez, J., 156
 Middleton, S., 156, 175
 Milos, C., 159
 Miranda, H., 149, 156
 Monckeberg, F., 129, 130, 158
 Montalva, F., 149
 Montoya, G., 148
 Mora, G., 124, 145
 Morán, A., 132, 156
 Morgado, F., 156, 157, 160
 Müller, A., 129
 Muñoz-Astete, C., 152
 Muñoz, C., 38, 48, 51, 123, 144, 147, 158
 Muñoz, E., 167
 Muñoz, M., 138
 Murialdo, H., 147
 Murray, G., 157
 Murray, J. F., 141
 Nasjletti, A., 157
 Navia, E., 126
 Negrete, E., 74, 177
 Neumann, G., 157
 Niemeyer, H., 146, 147, 170
 Norambuena, E., 143
 Norris, B., 134, 158
 Novakovic, N., 146, 159
 Núñez, L., 127
 Núñez, M., 134
 Ohlbaum, A., 136
 Orrego, H., 126
 Ortiz, A., 150
 Ossio, M., 55, 136
 Oxman, S., 153, 158
 Pack, N., 127, 129, 175
 Paele, C., 38, 48, 158
 Palestini, M., 125, 128, 166
 Palma, R., 126
 Palumbo A., 168
 Palumbo, G., 168
 Panasevich, V., 149
 Pavesi, L., 156
 Parry, T., 170
 Paz de la Vega-Lemus, Y., 158
 Penna-Herreros, A., 27, 159
 Penna, M., 1, 82, 146, 159, 164
 Peña, E., 159
 Pérez, N., 157
 Pérez-Olea J., 150
 Perretta, M., 126, 159, 164
 Petit, S., 144
 Pieber-Perretta, M., 159
 Piezzi, R. S., 159
 Pinto-Hamuy, T., 128, 134, 164, 174
 Piwonka, G., 92, 156, 157, 160
 Plaza, M., 131, 160
 Plaza de los Reyes, M., 160
 Prager, R., 162
 Prajoux, V., 131, 160
 Preller, A., 136
 Prieto, R., 14, 42, 124, 161
 Puig, F., 133
 Quevedo, M., 34, 161
 Quijada, L., 161, 169
 Rabajille, E., 146, 157
 Ramírez, D., 162
 Rappaport, N., 171
 Reid, A., 130
 Rex, A., 173
 Reyes, R., 159
 Riveros-Moreno, V., 131, 162
 Roblero, L., 151
 Roblero, J., 55, 136, 162, 164
 Rodríguez, E. M., 163
 Rodríguez, Y., 159
 Roig de Vargas Linares, C. E., 163
 Rojas, H., 177
 Rojas, E., 148, 163
 Rojas, M., 137
 Rosas, R., 164, 166
 Rose, I. E., 156
 Rosemann, E., 137
 Rosenkranz, A., 140
 Rovere, A., 1, 82, 146, 159, 164
 Rudolph, W., 164
 Saavedra, M. A., 134, 164
 Saez, G., 176
 Salinas, A., 126
 Salinas, A., 127
 Salustro, J. M., 165
 Sánchez, G., 165
 Sánchez, J., 145
 Sánchez, R., 165
 Sánchez, U., 153
 San Martín, M., 168
 San Martín, B., 140
 Santibáñez, I., 125, 166
 Santibáñez, I., 125, 166
 Santolaya, R. C., 167
 Schwencke, J., 154
 Segovia-Riquelme, N., 74, 151, 167
 Segura, E., 139
 Sierra, I., 137
 Silva, A., 131
 Silva, M., 157
 Simon, M. P., 131, 168
 Solodkowska, W., 167
 Sosa-Lara, E. V., 131, 167, 168
 Sottano de Russo, Y. E., 168
 Suárez, J. R. E., 168
 Swaneck, G., 137, 152, 168
 Taboada, H., 153
 Tagle, M. A., 169
 Talesnik, J., 92, 133
 Tamayo, L., 70, 135, 161, 169
 Tampier, L., 27, 38, 159
 Tarragó, L., 169
 Tavitias, J., 123, 166
 Tchernitchkin, A., 176
 Tetras, M., 169
 Tohá, J., 124
 Torres, D., 124
 Torretti, J., 155, 170
 Traverso-Cori, A., 169
 Troncoso, M., 144
 Tual, A., 170
 Ureta, T., 146, 170
 Valderas, R., 170
 Valenzuela, P., 171
 Valladares, P., 171
 Vallejos, R., 152
 Vargas, F., 171
 Vargas, L., 22, 126, 132, 172, 174
 Vega, P., 142, 171
 Vera, C., 157, 172, 173
 Vera, S., 131
 Vera, R., 137
 Verdugo, H., 138
 Vial, J. D., 126
 Vial, S., 166
 Villablanca, J., 173
 Villanueva, G., 176
 Villaseca, I., 172, 174
 Villouta, G., 123
 Vivaldi, E., 134, 138, 151, 155
 Vivaldi, L., 174
 Viveros, H., 131, 155
 Von Stowasser, M. V., 174
 Vukusic, P., 149
 Weinlaub, A. E., 140
 Weyand, C., 174
 Willshaw, M., 153
 Wilhelm, O. E., 175
 Wolf, D., 171
 Woolsey, C. N., 156, 175
 Yáñez, E., 175
 Yudilevich, D., 125, 129, 175
 Zambrano, F., 131, 171
 Zamorano, B., 176
 Zamudio, I., 176
 Zelaya, M., 165
 Zernicki, B., 176
 Zipper, J., 176
 Zúñiga, A., 158
 Zurich, L., 18, 177

69

72,

5